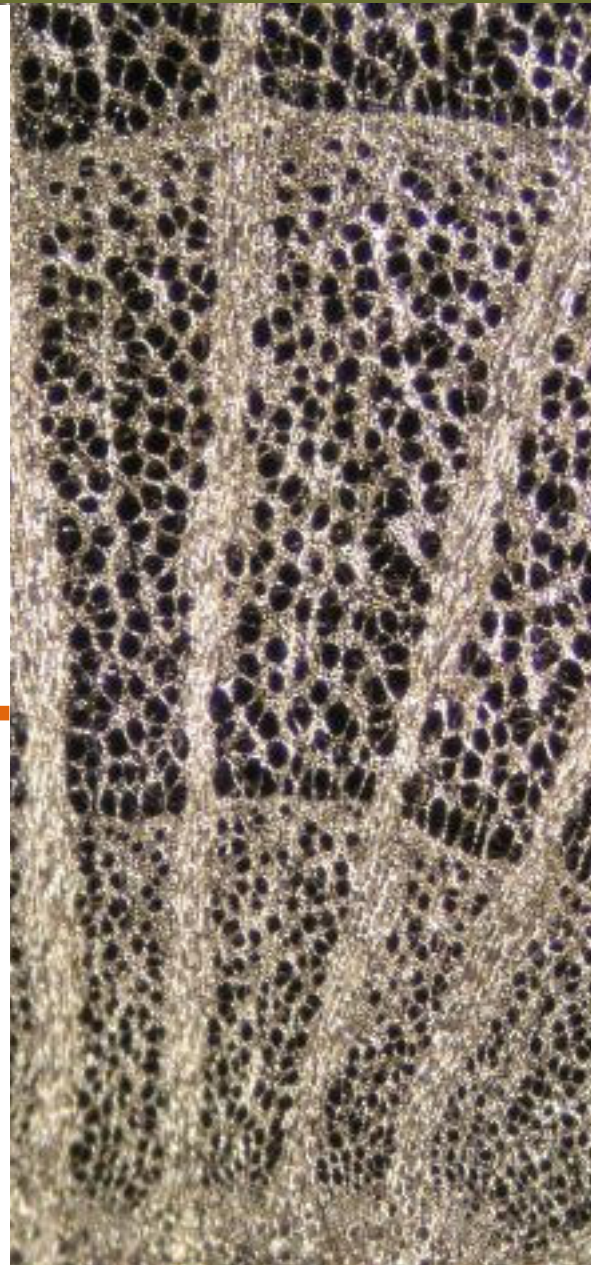


Rapporten natuurwetenschappelijk onderzoek VIOE 2009-007

Anthracologisch onderzoek van een Romeins crematiegraf uit Denderhoutem (Haaltert).

KOEN DEFORCE

VIOE
VLAAMS INSTITUUT
voor het ONROEREND ERFGOED



Anthracologisch onderzoek van een Romeins crematiegraf uit Denderhoutem (Haaltert).

In 1997 is tijdens een archeologische opgraving door het IAP¹ in Denderhoutem één Romeins crematiegraf aangetroffen. Het graf behoort tot het type van brandrestengraven.

Uit de 5 mm fractie van het zeefresidu is een totaal van 224 houtskoolfragmenten bestudeerd. Elk houtskoolfragment werd in transversale, radiale en tangentiële richting gebroken. De respectieve vlakken werden dan onder een microscoop met opvallend licht bestudeerd, met een vergroting van 50 tot 500 x. Voor de identificatie werd gebruik gemaakt van de publicaties van Gale & Cutler², Schweingrüber³, Grosser⁴ en Schoch *et al.*⁵ en van een referentiecollectie van recent verkoolde houtsoorten.

Tabel 1: Resultaten van het anthracologisch onderzoek van een Romeins crematiegraf uit Denderhoutem.

	n	%	
<i>Carpinus betulus</i>	1	0,4	haagbeuk
<i>Quercus</i> sp.	223	99,6	eik
totaal	224	100	

Er zijn slechts 2 verschillende houtsoorten aangetroffen. Eik (*Quercus* sp.) is hier met 99.6% van het houtskoolspectrum duidelijk dominant. Verder is er slechts één houtskoolfragment van haagbeuk (*Carpinus betulus*) aangetroffen (0.4%).

¹ Instituut voor het Archeologisch Patrimonium, in 2004 opgegaan in het VIOE (Vlaams Instituut voor het Onroerend Erfgoed).

² Gale & Cutler 2000.

³ Schweingrüber 1990a; 1990b.

⁴ Grosser 2003.

⁵ Schoch *et al.* 2004.

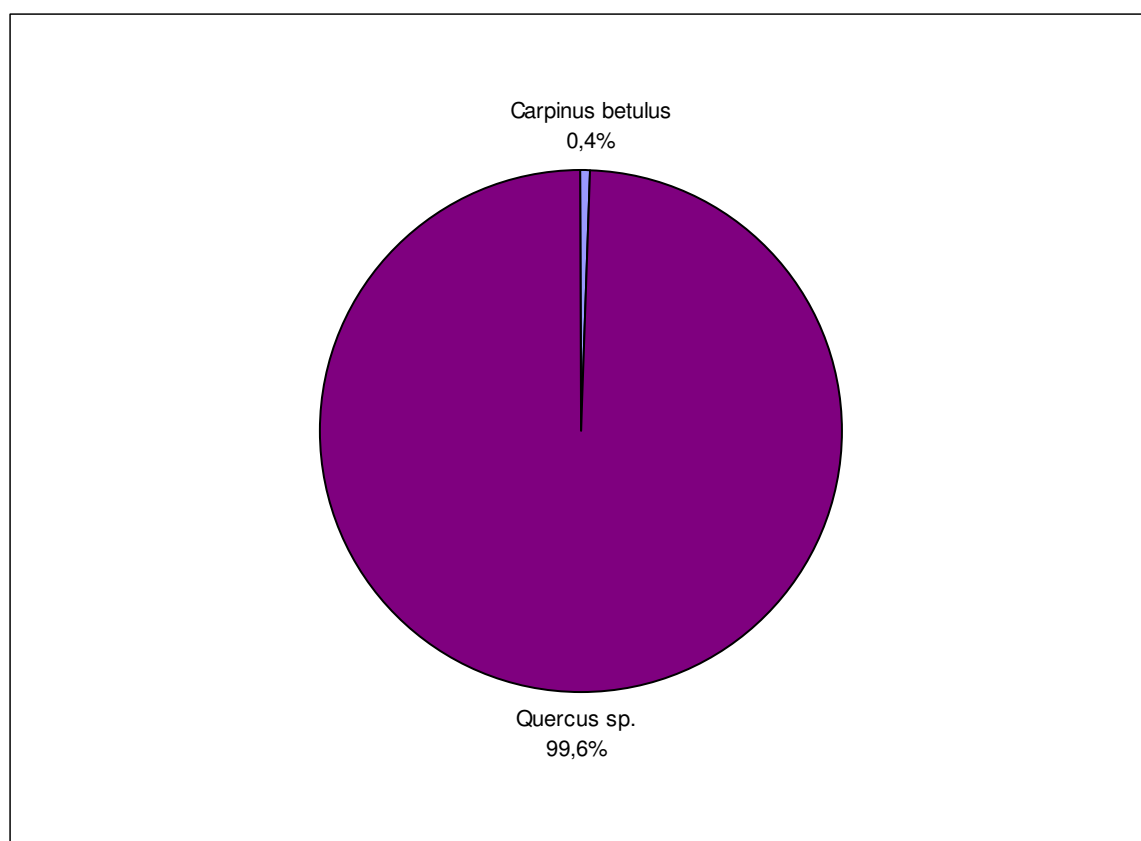


Fig. 1: Percentages van de verschillende taxa in het onderzochte brandrestengraf uit Denderhoutem.

De dominantie van eik (*Quercus sp.*) blijkt een veel voorkomend kenmerk te zijn bij Romeinse crematiegraven uit Vlaanderen⁶.

⁶ Zie bijvoorbeeld De Groote *et al.* 2003; In 't Ven *et al.* 2005; Deforce 2008; 2009.

Bibliografie

DEFORCE K. 2008: Anthracologisch onderzoek van een Romeins crematiegraf uit Zele (Zuidelijke Omleiding), *Rapporten natuurwetenschappelijk onderzoek VIOE* 2008-017.

DEFORCE K. 2009: Anthracologisch onderzoek van een Romeins crematiegraf uit Aalst, *Rapporten natuurwetenschappelijk onderzoek VIOE* 2009-006.

DE GROOTE K., BASTIAENS J., DE CLERCQ W., DEFORCE K. & VANDENBRUAENE M. 2003: Gallo-Romeinse graven te Huise 't Peerdeken (Zingem, prov. Oost-Vlaanderen). Een multidisciplinaire analyse, *Archeologie in Vlaanderen* 7, 31-64.

GALE, R., CUTLER, D. 2000: *Plants in Archaeology*, Kew.

GROSSER D. 2003: *Die Hölzer mitteleuropas. Ein mikrophotographischer Lehratlas*, Herdruk uit 1977, Remagen.

IN 'T VEN I., HOLLEVOET Y., COOREMANS B., DE GROOTE A. & DEFORCE K: Een Romeins grafveld ten oosten van de Stoofweg te Damme/Sijsele (prov. West-Vlaanderen), *Archeologie in Vlaanderen, Monografie* 5, deel 2: 35-45.

SCHOCH, W., HELLER, I., SCHWEINGRUBER, F.H., KIENAST, F., 2004: *Wood anatomy of central European species*. Online version: www.woodanatomy.ch

SCHWEINGRÜBER F.H. 1990a: *Anatomy of European Woods*, Bern – Stuttgart.

SCHWEINGRÜBER F.H. 1990b: *Microscopic Wood Anatomy, structural variability of stems and twigs in recent and subfossil woods from Central Europe*, Zug.

Contactgegevens:

Koen.Deforce@rwo.vlaanderen.be

+32 (0)2 553 18 35

gsm +32 (0)473 88 14

Vlaams Instituut voor het Onroerend Erfgoed

Koning Albert II laan 19 bus 5

B-1210 Brussel